PHYTOPATHOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Begründet von Prof. Dr. E. Schaffnit

Unter Mitwirkung von

Prof. Dr. E. Baldacci, Mailand / Prof. Dr. H. Braun, Bonn / Prof. Dr. W. B. Brierley, Keswick-Cumberland / Prof. Dr. Takewo Hemmi, Kyoto / Oberreg.-Rat i. R. Dr. E. Köhler, Braunschweig / Prof. Dr. K. O. Müller, Canberra / Prof. Dr. H. M. Quanjer, Wageningen Prof. Dr. Tr. Savulescu, Bukarest / Prof. Dr. E. C. Stakman, St. Paul

herausgegeben von den Professoren

E. Gäumann Zürich

M. Klinkowski Aschersleben

H. Richter Berlin-Dahlem

BAND 25

Mit 116 Abbildungen

1956

PAUL PAREY IN BERLIN UND HAMBURG

Verlag für Landwirtschaft, Veterinärmedizin, Gartenbau und Forstwesen

BERLIN SW 68, LINDENSTRASSE 44-47

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des auszugsweisen Nachdrucks und der photomechanischen Wiedergabe, vorbehalten
Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg
Printed in Germany by A. W. Hayn's Erben, Berlin SO 36

INHALTSVERZEICHNIS ZUM 25. BAND

Abhandlungen

BARTELS, W., Untersuchungen über die Inaktivierung des Tabakmosaikvirus durch Extrakte und Sekrete von höheren Pflanzen und einigen Mikroorganismen. Ein Beitrag zur Frage der Kompostierung tabakmosaikvirushaltigen Pflanzenmaterials. Mit 2 Abb. 72

BARTELS, W., Untersuchungen über die Inaktivierung des Tabakmosaikvirus durch Extrakte und Sekrete von höheren Pflanzen und einigen Mikroorganismen. Ein Beitrag zur Frage der Kompostierung tabakmosaikvirushaltigen Pflanzenmaterials. (Fortsetzung und Schluß) 113

BAUMANN, G. und KLINKOWSKI, M., Ein Beitrag zur Analyse der Obstvirosen des mitteldeutschen Raumes. Mit 18 Abb. 55

BERCKS, R. und ZIMMER, K., Untersuchungen über die viröse Rübenvergilbung. Mit 6 Abb. 255

BLUMER, S., STALDER, L. und HARDER, A., Über die gegenseitigen Beziehungen zwischen Gurkenmosaik und Gurkenmehltau. (Vorläufige Mitteilung.) Mit 4 Abb. 39

BRUHN, CH., Untersuchungen über die *Fusarium*-Krankheit der Gladiolen (Erreger: *Fusarium oxysporum* Schl. f. *gladioli* [Massey] Snyder und Hansen). Mit 9 Abb. 1

CHRISTIANSEN-WENIGER, geb. KOTTE, EVA, Versuche zur stoffwechselphysiologischen Beeinflussung der Reaktion der Kartoffelknolle auf *Phytophthora infestans* de By. 153

DOMSCH, K. H., Zur Wirkung von Beizmitteln gegen Bodenpilze I. Mit 3 Abb. 311

GÄUMANN, E., Über den Wirtswechsel der *Puccinia iridis* (DC.) Wallr. 99

GÄUMANN, E. und NAEF-ROTH, ST., Über die chelierende Wirkung einiger Welketoxine. IV. Die Verschiebungen der Toxizität durch steigende Absättigung mit verschiedenen Schwermetallionen. Mit 4 Abb. 418

MÜLLER, E. und MENON, R., Über *Venturia rosae* de Not. und die Nomenklatur der Gattung *Venturia* de Not. Mit 2 Abb. 190

MÜLLER, E. und SCHÜEPP, H., Über zwei Arten der Gattung *Pseudopeziza* Fuck. mit *Sporonema*-Nebenfruchtform. Mit 4 Abb. 323

SANWAL, D. BISHNU, Investigations on the metabolism of *Fusarium lycopersici* Sacc. with the aid of radioactive carbon. With 18 Figures 333

SĂVULESCU, T., Die physiologischen Rassen von *Tilletia foetida* (Bauer) Liro und die den Steinbrand hervorrufenden *Tilletia*-Arten in der Rumänischen Volksrepublik. Mit 2 Abb. 267

TURIAN, G., Recherches sur l'action de l'acide borique sur la fructification des *Sordaria* 181

Voss, Th, Untersuchungen über Frostschäden der Kartoffelknolle I. Mit 20 Abb. .. 196

Voss, Th., Untersuchungen über Frostschäden der Kartoffelknolle II. Mit 1 Abb. .. 225

Westphalen, Brigitta Gräfin von, Untersuchungen über *Alternaria porri* (E. M.) Neerg. f. sp. *solani* als Knollenparasit. Mit 22 Abb. 385

Kurze Mitteilungen

Bercks, R., Über die Haltbarkeit von angetrockneten Seren 445

Garay, A. St. und Kökényesy, S., Vergleichende Untersuchungen über die Keimung der Mutterkorn-Konidien saprophytischen und parasitischen Ursprungs. Experimente mit Antiwirkstoffen 109

Heinze, K., Versuche zur Übertragung des Blattrollvirus der Kartoffel in den Überträger (*Myzodes persicae* Sulz.) mit Injektionsverfahren. Mit 1 Abb. 103

Besprechungen

Hadorn, E., Letalfaktoren in ihrer Bedeutung für Erbpathologie und Genphysiologie der Entwicklung 223

Miehe, H., Taschenbuch der Botanik. Bearbeitet von W. Mevius. Teil I: Morphologie, Fortpflanzung, Entwicklungsgeschichte, Physiologie 448

Mücke, D., Einführung in mikrobiologische Bestimmungsverfahren. Quantitative Bestimmung von Aminosäuren und Vitaminen des B-Komplexes 111

Paech, K. und Tracey, M. V., Modern Methods of Plant Analysis (Moderne Methoden der Pflanzenanalyse) 332

Scheffer, F. und Welte, E., Lehrbuch der Agrikulturchemie und Bodenkunde. II. Teil: Pflanzenernährung 111